

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
APPLICATION AS PUBLISHED OR REPUBLISHED

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

AOKI, Atsushi
A. Aoki, Ishida & AssociateS
Toranomon 37 Mori Bldg.
5-1, Toranomon 3-chome
Minato-ku, Tokyo 1058423
JAPON



37

Date of mailing (day/month/year)
20 January 2005 (20.01.2005)

Applicant's or agent's file reference
P810-PCT

IMPORTANT NOTICE

International application No.
PCT/JP2004/010167

International filing date (day/month/year)
09 July 2004 (09.07.2004)

Priority date (day/month/year)
09 July 2003 (09.07.2003)

Applicant

THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. et al

The International Bureau transmits herewith the following documents:

copy of the international application as published by the International Bureau on 20 January 2005 (20.01.2005) under
No. WO 2005/005546

copy of international application as republished by the International Bureau on under
No. WO

For an explanation as to the reason for this republication of the international application, reference is made to INID codes (15), (48) or (88) (as the case may be) on the front page of the attached document.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Masashi Honda

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Facsimile No.+41 22 338 70 10

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

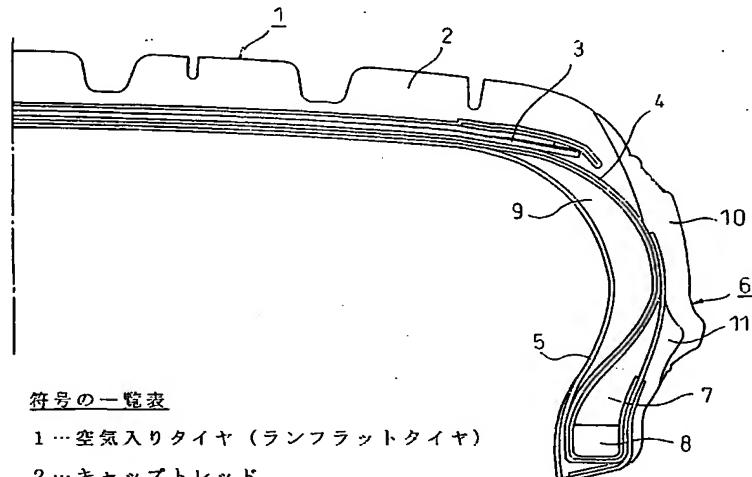
(10)国際公開番号
WO 2005/005546 A1

- (51)国際特許分類⁷: C08L 101/00, 21/00, B60C 1/00
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/010167
(22)国際出願日: 2004年7月9日 (09.07.2004)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2003-194321 2003年7月9日 (09.07.2003) JP
特願2003-198484 2003年7月17日 (17.07.2003) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 横浜ゴム株式会社 (THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1058685 東京都港区新橋5丁目36番11号 Tokyo (JP).
(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 金成 大輔 (KANNENARI, Daisuke) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分2番1号 横浜ゴム株式会社 平塚製造所内 Kanagawa (JP).
(74)代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54)Title: RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE MADE FROM THE SAME

(54)発明の名称: ゴム組成物及びそれを用いた空気入りタイヤ



符号の一覧表

- 1…空気入りタイヤ(ランフラットタイヤ)
2…キャップトレッド
3…ベルト
4…カーカス
5…インナーライナー
6…サイドトレッド
7…ビードフィラー
8…ビード
9…三日月形状のサイド補強ゴム層
10…サイドウォール
11…リムクッション

(57)Abstract: A rubber composition which comprises (A) 95 to 60 pts.wt., excluding 60 pts.wt., of a rubber selected among NR, IR, SBR, BR, EPM, EPDM, and a silicone rubber and/or fluororubber and (B) 5 to 40 pts.wt., excluding 40 pts.wt., of a polar polymer having a solubility parameter (δ_p value) of 17.6 ($\text{Pa}^{1/2}$) or larger and a weight-average molecular weight of 10^5 or higher. The rubber composition is highly reduced in the blooming of a crosslinking agent and has a high hardness. It is crosslinked with a peroxide.

WO 2005/005546 A1

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

(A) NR、IR、SBR、BR、EPM、EPDM、シリコーンゴム及び／又はフッ素ゴムから選ばれるゴム95重量部以下60重量部超並びに(B)溶解度パラメータ(S_p値)が17.6(Pa^{1/2})以上で、重量平均分子量が10⁵以上の極性ポリマー5重量部40重量部未満を含んでなる、架橋剤の耐ブルーム性に優れかつ高硬度の過酸化物架橋されるゴム組成物。

Best Available Copy